

Landkreis Waldshut-Tiengen - Nachsorgekostenberechnung 2018

Anlage 2d: Deponie Lottstetten

Lfd. Nr.	Kostenbestandteil	Turnus	Menge	Einheit	Einheitspreis (Preisstand 2017)	Gesamtpreis (Preisstand 2017)	Gesamtpreis (Preisstand 2017)	Dauer	Zeitraum	Jahreskosten	Stilllegungs- und 2018	Nachsorgezeitraum 2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
1.	<b>Allgemeiner Nachsorgebetrieb</b>																										
	Personalkosten Verwaltung und Betrieb	laufend	1	psch	14.625,00 €	14.625 €	14.625 €	35 Jahr(e)	2018 - 2052	14.625 €/a	14.625 €	14.625 €	14.625 €	14.625 €	14.625 €	14.625 €	14.625 €	14.625 €	14.625 €	14.625 €	14.625 €	14.625 €	14.625 €	14.625 €	14.625 €	14.625 €	14.625 €
	Flächenpacht	laufend	1	psch	4.400,00 €	4.400 €	4.400 €	35 Jahr(e)	2018 - 2052	4.400 €/a	4.400 €	4.400 €	4.400 €	4.400 €	4.400 €	4.400 €	4.400 €	4.400 €	4.400 €	4.400 €	4.400 €	4.400 €	4.400 €	4.400 €	4.400 €	4.400 €	4.400 €
	<b>Gesamtkosten allgemeiner Nachsorgebetrieb</b>										<b>19.025 €</b>	<b>19.025 €</b>	<b>19.025 €</b>	<b>19.025 €</b>	<b>19.025 €</b>	<b>19.025 €</b>	<b>19.025 €</b>	<b>19.025 €</b>	<b>19.025 €</b>	<b>19.025 €</b>	<b>19.025 €</b>	<b>19.025 €</b>	<b>19.025 €</b>	<b>19.025 €</b>	<b>19.025 €</b>	<b>19.025 €</b>	
2.	<b>Sickerwassererfassung/-speicherung/-ableitung</b>																										
	Reinigung Sickerwasserdrainagen und -kanäle (Spülung) und Kamerabefahrung	laufend	1,00	psch	6.000,00 €	6.000 €	6.000 €	35 Jahr(e)	2018 - 2052	6.000 €/a	6.000 €	6.000 €	6.000 €	6.000 €	6.000 €	6.000 €	6.000 €	6.000 €	6.000 €	6.000 €	6.000 €	6.000 €	6.000 €	6.000 €	6.000 €	6.000 €	
	<b>Gesamtkosten Sickerwassererfassung/-speicherung/-ableitung</b>										<b>6.000 €</b>	<b>6.000 €</b>	<b>6.000 €</b>	<b>6.000 €</b>	<b>6.000 €</b>	<b>6.000 €</b>	<b>6.000 €</b>	<b>6.000 €</b>	<b>6.000 €</b>	<b>6.000 €</b>	<b>6.000 €</b>	<b>6.000 €</b>	<b>6.000 €</b>	<b>6.000 €</b>	<b>6.000 €</b>	<b>6.000 €</b>	
3.	<b>Sickerwasserbehandlung</b>																										
	Entfällt																										
	<b>Gesamtkosten Sickerwasserbehandlung</b>										<b>0 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>	
4.	<b>Oberflächenabdichtung</b>																										
	Entfällt																										
	<b>Gesamtkosten Oberflächenabdichtung</b>										<b>0 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>	
5.	<b>Deponiegaserfassung und -behandlung</b>																										
	Umstellung auf passive Entgasung mit Methanoxidationsfilter	einmalig	1	psch	65.000,00 €	65.000 €	65.000 €	1 Jahr(e)	2018	65.000 €/a	65.000 €																
	<b>Gesamtkosten Deponiegaserfassung und -behandlung</b>										<b>65.000 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>	<b>65.000 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>	
6.	<b>Oberflächenwassererfassung und -ableitung</b>																										
	Entfällt																										
	<b>Gesamtkosten Oberflächenwassererfassung und -ableitung</b>										<b>0 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>	
7.	<b>Monitoring/Dokumentationen</b>																										
	Grundwasseruntersuchungen	halbjährlich	1,00	psch	4.000,00 €	4.000 €	4.000 €	35 Jahr(e)	2018 - 2052	4.000 €/a	4.000 €	4.000 €	4.000 €	4.000 €	4.000 €	4.000 €	4.000 €	4.000 €	4.000 €	4.000 €	4.000 €	4.000 €	4.000 €	4.000 €	4.000 €	4.000 €	
	Sickerwasseruntersuchungen	jährlich	1,00	psch	1.500,00 €	1.500 €	1.500 €	35 Jahr(e)	2018 - 2052	1.500 €/a	1.500 €	1.500 €	1.500 €	1.500 €	1.500 €	1.500 €	1.500 €	1.500 €	1.500 €	1.500 €	1.500 €	1.500 €	1.500 €	1.500 €	1.500 €	1.500 €	
	FID-Messung	jährlich	1,00	psch	2.000,00 €	2.000 €	2.000 €	35 Jahr(e)	2018 - 2052	2.000 €/a	2.000 €	2.000 €	2.000 €	2.000 €	2.000 €	2.000 €	2.000 €	2.000 €	2.000 €	2.000 €	2.000 €	2.000 €	2.000 €	2.000 €	2.000 €	2.000 €	
	Überprüfung Deponiesetzungen	alle 5 Jahre	1,00	psch	2.500,00 €	2.500 €	2.500 €	7 Jahr(e)	2018 - 2052	2.500 €/a																	
	<b>Gesamtkosten Mess- und Kontrollprogramm</b>										<b>7.500 €</b>	<b>7.500 €</b>	<b>7.500 €</b>	<b>7.500 €</b>	<b>10.000 €</b>	<b>7.500 €</b>	<b>7.500 €</b>	<b>7.500 €</b>	<b>7.500 €</b>	<b>10.000 €</b>	<b>7.500 €</b>	<b>7.500 €</b>	<b>7.500 €</b>	<b>7.500 €</b>	<b>10.000 €</b>	<b>7.500 €</b>	
8.	<b>Rückbau- und Umbaumaßnahmen</b>																										
	Entfällt																										
	<b>Gesamtkosten Rückbau- und Umbaumaßnahmen</b>										<b>0 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>	
	<b>Gesamtkosten - Zwischensumme Ziffer 1 bis 8</b>										<b>97.525 €</b>	<b>32.525 €</b>	<b>32.525 €</b>	<b>32.525 €</b>	<b>35.025 €</b>	<b>32.525 €</b>	<b>32.525 €</b>	<b>32.525 €</b>	<b>32.525 €</b>	<b>35.025 €</b>	<b>32.525 €</b>	<b>32.525 €</b>	<b>97.525 €</b>	<b>32.525 €</b>	<b>35.025 €</b>	<b>32.525 €</b>	

Landkreis Waldshut-Tiengen - Nachsorgekostenberechnung 2018

Anlage 2d: Deponie Lottstetten

Lfd. Nr.	Kostenbestandteil	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	Summe	
1.	<b>Allgemeiner Nachsorgebetrieb</b>																				
	Personalkosten Verwaltung und Betrieb	14.625 €	14.625 €	14.625 €	14.625 €	14.625 €	14.625 €	14.625 €	14.625 €	14.625 €	14.625 €	14.625 €	14.625 €	14.625 €	14.625 €	14.625 €	14.625 €	14.625 €	14.625 €	14.625 €	511.875 €
	Flächenpacht	4.400 €	4.400 €	4.400 €	4.400 €	4.400 €	4.400 €	4.400 €	4.400 €	4.400 €	4.400 €	4.400 €	4.400 €	4.400 €	4.400 €	4.400 €	4.400 €	4.400 €	4.400 €	4.400 €	154.000 €
	<b>Gesamtkosten allgemeiner Nachsorgebetrieb</b>	<b>19.025 €</b>	<b>19.025 €</b>	<b>19.025 €</b>	<b>19.025 €</b>	<b>19.025 €</b>	<b>19.025 €</b>	<b>19.025 €</b>	<b>19.025 €</b>	<b>19.025 €</b>	<b>19.025 €</b>	<b>19.025 €</b>	<b>19.025 €</b>	<b>19.025 €</b>	<b>19.025 €</b>	<b>19.025 €</b>	<b>19.025 €</b>	<b>19.025 €</b>	<b>19.025 €</b>	<b>19.025 €</b>	<b>665.875 €</b>
2.	<b>Sickerwassererfassung/-speicherung/-ableitung</b>																				
	Reinigung Sickerwasserdrainagen und -kanäle (Spülung) und Kamerabefahrung	6.000 €	6.000 €	6.000 €	6.000 €	6.000 €	6.000 €	6.000 €	6.000 €	6.000 €	6.000 €	6.000 €	6.000 €	6.000 €	6.000 €	6.000 €	6.000 €	6.000 €	6.000 €	6.000 €	210.000 €
	<b>Gesamtkosten Sickerwassererfassung/-speicherung/-ableitung</b>	<b>6.000 €</b>	<b>6.000 €</b>	<b>6.000 €</b>	<b>6.000 €</b>	<b>6.000 €</b>	<b>6.000 €</b>	<b>6.000 €</b>	<b>6.000 €</b>	<b>6.000 €</b>	<b>6.000 €</b>	<b>6.000 €</b>	<b>6.000 €</b>	<b>6.000 €</b>	<b>6.000 €</b>	<b>6.000 €</b>	<b>6.000 €</b>	<b>6.000 €</b>	<b>6.000 €</b>	<b>6.000 €</b>	<b>210.000 €</b>
3.	<b>Sickerwasserbehandlung</b>																				
	Entfällt																				0 €
	<b>Gesamtkosten Sickerwasserbehandlung</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>
4.	<b>Oberflächenabdichtung</b>																				
	Entfällt	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €
	<b>Gesamtkosten Oberflächenabdichtung</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>
5.	<b>Deponiegaserfassung und -behandlung</b>																				
	Umstellung auf passive Entgasung mit Methanoxidationsfilter																				
	<b>Gesamtkosten Deponiegaserfassung und -behandlung</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>	<b>130.000 €</b>
6.	<b>Oberflächenwassererfassung und -ableitung</b>																				
	Entfällt																				0 €
	<b>Gesamtkosten Oberflächenwassererfassung und -ableitung</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>
7.	<b>Monitoring/Dokumentationen</b>																				
	Grundwasseruntersuchungen	4.000 €	4.000 €	4.000 €	4.000 €	4.000 €	4.000 €	4.000 €	4.000 €	4.000 €	4.000 €	4.000 €	4.000 €	4.000 €	4.000 €	4.000 €	4.000 €	4.000 €	4.000 €	4.000 €	140.000 €
	Sickerwasseruntersuchungen	1.500 €	1.500 €	1.500 €	1.500 €	1.500 €	1.500 €	1.500 €	1.500 €	1.500 €	1.500 €	1.500 €	1.500 €	1.500 €	1.500 €	1.500 €	1.500 €	1.500 €	1.500 €	1.500 €	52.500 €
	FID-Messung	2.000 €	2.000 €	2.000 €	2.000 €	2.000 €	2.000 €	2.000 €	2.000 €	2.000 €	2.000 €	2.000 €	2.000 €	2.000 €	2.000 €	2.000 €	2.000 €	2.000 €	2.000 €	2.000 €	70.000 €
	Überprüfung Deponiesetzungen		2.500 €										2.500 €								17.500 €
	<b>Gesamtkosten Mess- und Kontrollprogramm</b>	<b>7.500 €</b>	<b>7.500 €</b>	<b>10.000 €</b>	<b>7.500 €</b>	<b>7.500 €</b>	<b>7.500 €</b>	<b>7.500 €</b>	<b>7.500 €</b>	<b>10.000 €</b>	<b>7.500 €</b>	<b>7.500 €</b>	<b>10.000 €</b>	<b>7.500 €</b>	<b>7.500 €</b>	<b>7.500 €</b>	<b>7.500 €</b>	<b>10.000 €</b>	<b>7.500 €</b>	<b>7.500 €</b>	<b>280.000 €</b>
8.	<b>Rückbau- und Umbaumaßnahmen</b>																				
	Entfällt																				0 €
	<b>Gesamtkosten Rückbau- und Umbaumaßnahmen</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>
	<b>Gesamtkosten - Zwischensumme Ziffer 1 bis 8</b>	<b>32.525 €</b>	<b>32.525 €</b>	<b>35.025 €</b>	<b>32.525 €</b>	<b>32.525 €</b>	<b>32.525 €</b>	<b>32.525 €</b>	<b>32.525 €</b>	<b>35.025 €</b>	<b>32.525 €</b>	<b>32.525 €</b>	<b>35.025 €</b>	<b>32.525 €</b>	<b>32.525 €</b>	<b>32.525 €</b>	<b>32.525 €</b>	<b>35.025 €</b>	<b>32.525 €</b>	<b>32.525 €</b>	<b>1.285.875 €</b>